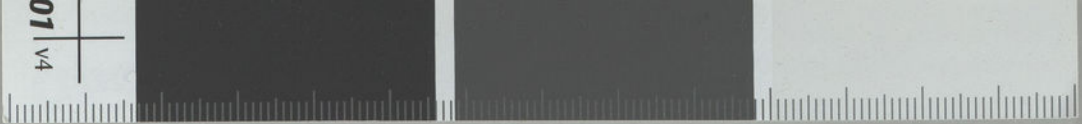


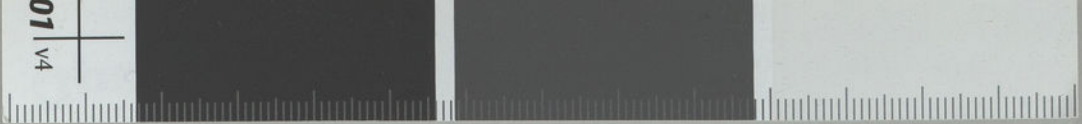
Madeleine Céline
Vas 5558

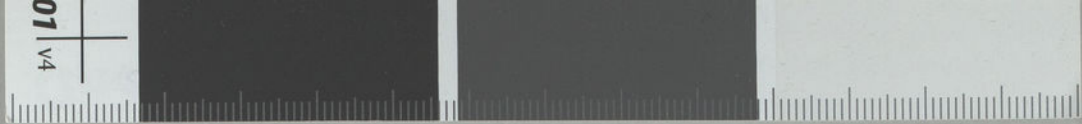
Madeleine Céline (par erreur)
Vass4R08s081-085
651Mtp6
INRA
SCIENCE & IMPACT
Collection Vassal-Montpellier

4 R 8 s 81-85
Madeleine Céline
Vassal-Montpellier

Madeleine Céline
4 R 8 s 81-85
VI 11 A 8 X







Désignation : Madeleine Céline

Clos Planche 5 Côté S N° 58

Vigueur : 3

Charge :

Date de maturité :

3-9-58

(x2)

1. 2:4.

3:1.

4:1.

2^e époque

PR: 2

P = 0

Désignation : MADELEINE CÉLINE

Clos Planche 5 Côté S N° 58

Vigueur : 2

Charge :

4-20-8-58

s. 1 5

2 0

3 2

4 0

5 0

(+1)

Désignation : Madeleine Céline

Clos Planche 5 Côté S N° 58

Vigueur : 2

4-10-8-59

Charge :

s. 1 8

2 9

3 10

4 16

5 11

P=1

0 //

Année 1956 Madeleine Céline

n° Planche Côté 55.58

	* Nombre total	D A T E S											
		18	21	23	27	30							
1	8	0	0	1	1	1							
2	10	0	0	2	5	x 7							
3	7	0	0	4	x 7	x 7							
4	7	0	0	1	2	3							
5	8	0	0	1	1	2							

II 30-3.56 D (4)

Année 1957 Madeleine Céline

N° Planche Côté 55.58

	Nombre total	D A T E S											
		7/3	9/3										
1	8	0	3										
2	8	2	6	x									
3	10	4	6	x									
4	8	3	5	x									
5	7	4	7	x									

I^e D 68-3-57 (1)

Année 1958

Madeleine Celine -

N° Planche Côté 5581

	Nombre total	10.3	14.3	18.3	D A T E S									
1	7	2	3	5	x									
2	10	2	2	4										
3	12	2	4	8	x									
4	8	1	2	5	x									
5	12	2	3	8	x									

D le 18.3.58 I^e (5)

Année 1959

Madeleine Celine

N° Planche 5558 Côté

	Nombre Total	6/3	10.3	D A T E S									
1	8	2	6										
2	8/14	3	5										
3	8/14	4	10										
4	10	4	8										
5	10/8	2	6										

D le 8-3-59 x (-8)

Année : 1960

N° . Madeleine Céline . Planche . 5558 . Côté . . .

	Nombre total	D A T E S							
		8/3							
1	12	5							
2	14	8 *							
3	12	9 *							
4	14	5							
5	12	9 *							

De 7-3-60 à

(-3)

Désignation :

Madeline celine

VASSAL

Planche 5 côté S N° 58 Sauche ① 2 3 4 5

(A) BOURGEONNEMENT.

Colonne

- 41 (31 - épanoui ④ - moyen 5 - globuleux 6.
32 - glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux ⑧ -
duveteux 8 - cotonneux ⑨
42 (30 - blanc ① - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré
carminé ③ - ^{lège} cuivré 4 - Jaune 5 - à plages bronzées 6 -
entièrement bronzé 7 - vert 8 - autre 9.

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT.

- 31 - étalées ⑦ - en gouttière ⑧ - autres 9.
43 (39 - glabres 4 - séteuses 5 - Veloutées 6 - aranéeuses ⑧ -
duveteuses ⑧ - cotonneuses ⑨.
44 29 - blanche ① - fauves ou rousses 1 - carminées 2 -
à liseré carminé 3 - cuivrées 4 - jaunes 5 - à plages
bronzées ⑥ - entièrement bronzées 7 - vertes 8 - autres 9.

D aranéeux
duveteux

Dans le cas où la première feuille détachée est à liseré carminé,
la couleur de la 2° et de la 3° feuille détachées sera notée.

15-5-56-Rouquin

Désignation : *Madeleine Céline*

VASSAL Planche *V* Côté *S* N° *58* Souche *1* 2 3 4 5

(A) BOURGEONNEMENT

Colonne

- 31 - épanoui *4* - moyen 5 - globuleux 6 .
32 - glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 -
duveteux 8 - cotonneux *9* .
30 - blanc *0* - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré
carminé *3* - cuivré 4 - jaune 5 - à plages bron-
zées 6 - entièrement bronzé 7 - vert 8 -
autre 9 .

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT

- 31 - étalées *7* - en gouttière 8 - autres ~~9~~ .
13 39 - glabres 4 - sétueuses 5 - veloutées 6 - aranéeu-
ses 7 - duveteuses *8* - cotonneuses *9* .
44 29 - blanches 0 - fauves ou rousses 1 - carminées 2 -
à liseré carminé 3 - cuivrées 4 - jaunes 5 - à
plages bronzées *6* - entièrement bronzées 7 - ver-
tes 8 - autres 9 . Dans le cas où la première feuille
détachée est à liseré carminé, la couleur de la 2° et de
la 3° feuille détachées sera notée.

R. Sahu

N° ordre

Désignation : *Madeline celine*VASSAL Planche *V* côté *S* N° *98* souche (1) 2 3 4 5

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS

Colonne

- 26 - glabre 4 - séteux ~~5~~ - velouté 6 - aranéeux (7) -
duveteux 8 - cotonneux 9.
- 27 - sur nervures 7 - sur limbe 8. (9)
- 27 - à limbe plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -
révoluté (4) - tourmenté 5.
- 28 - à lobes: plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -
révoluté (4) - tourmenté 5.
- 47 29 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré
carminé 3 - cuivré 4 - jaune 5 - à plages bron-
zées (6) - entièrement bronzé 7 - vert 8 - autre 9.
- 48 30 - à pétiole glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - ara-
néeux (7) - duveteux 8 - cotonneux 9.
- 49 31 - totalement (1) - sillon 2.

(F) RAMEAU HERBACÉ AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

- 31 - à contour uni 7 - anguleux 8 - côtelé (9).
- 49 32 - glabre (2) - à épines ou analogues 3 - à poils mas-
sifs 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 -
duveteux 8 - cotonneux 9.
- 33 - entièrement (8) - partiellement 2.
- 34 - vert 1 - coloré d'un seul côté 2 - à raies colo-
rées (3) - à noeuds colorés 4 - coloré 5 - autre 6.
- 34 - entièrement 7 - partiellement (8).

(I) FLEUR

- 35 - bouton floral: gros 1 - moyen 2 - petit 3.
- 35 - morphologiquement: mâle 7 - hermaphrodite (8) - femel-
le 9.

Marcout 28 mai 84

N° ordre

Désignation : *Madeline Céline*

VASSAL Planche 5 côté 5 N° 58 souche ① 2 3 4 5

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS.

Colonne

45 et 46

26 - glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux ⑦ -
duveteux 8 - cotonneux 9.

27 - sur nervures 7 - sur limbe 8 - sur nervures et sur
limbe ⑨.

27 - à limbe plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -
révoluté ④ - tourmenté 5.

28 - à lobes: plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -
révoluté 4 - tourmenté 5.

47 29 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré
carminé 3 - cuivré 4 - Jaune 5 - à plages bronzées ⑥
entièrement bronzé 7 - vert ⑧ - autre 9.

48 30 - à pétiole glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - ara-
néeux ⑦ - duveteux 8 - cotonneux 9.

31 - totalement 1 - sillon 2 - partiellement ③.

(F) RAMEAU HERBACÉ AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

31 - à contour uni 7 - anguleux 8 - côtelé ⑨.

49 32 - glabre ② - à épines ou analogues ③ - à poils mas-
sifs 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 -
duveteux 8 - cotonneux 9.

33 - entièrement ① - partiellement ②.

(I) FLEUR

Mouss 35 - bouton floral: gros 1 - moyen 2 - petit 3.

35 - morphologiquement: mâle 7 - hermaphrodite 8 -
femelle 9.

BRoch

26.6.56

F

N° ordre

Désignation : *Madeline Céline*

VASSAL Planche 5 côté S N° 58 souche ① 2 3 4 5

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

Colonne

- 36 - mérithalle : dos coloré ~~1~~ - à raies ② - vert ③.
ventre coloré 7 - à raies ⑧ - vert ⑨.
- 37 - noeuds : dos coloré ~~1~~ - à raies ② - vert ③.
ventre coloré ~~1~~ - à raies ⑧ - vert ⑨.
- 38 - vrille : verte 1 - jaune 2 - rouge clair ③ -
rouge foncé 4. *extrémité jaune*
- 38 - bourgeon : *faible* coloré ⑦ - vert 8.

(I) FLEUR

- 39 - morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 8 - femelle 9.

Truel 14-6-54

N° ordre

Désignation :

Madeline Céline

VASSAL

Planche

5

côté

5

N°

58

souche

1

2

3

4

5.

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON.

Colonne

- 36 - mérithalle : dos coloré 1 - à raies 2 - vert 3.
ventre coloré 7 - à raies 8 - vert 9.
- 37 - nœuds : dos coloré 1 - à raies 2 - vert 3.
ventre coloré 7 - à raies 8 - vert 9.
- 38 - vrille : verte 1 - jaune 2 - rouge clair 3 -
rouge foncé 4.
- 39 - bourgeon : coloré 7 - vert 8.

(I) FLEUR

- 39 - morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 8 - Femelle 9.

27-6-56 Raupen

N° ordre

Désignation *Nadelein Ciline*

VASSAL planche 5 côté 5 N° 58 souche (1) 2 3 4 5

FEUILLE ADULTE

- 34 - Petite 1 - moyenne (2) - grande 3 .
- Face supérieure: limbe et nervures: glabre 4 - sétueux 5
velouté 6 - aranéeux (7) - duveteux 8 - cotonneux 9 .
- Face inférieure: nervures: glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6
aranéeux (7) - duveteux 8 - cotonneux 9 .
- 35 - limbe: glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 -
aranéeux (7) - duveteux 8 - cotonneux 9 .
- Limbe : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -
révoluté 4 - tourmenté (5) .
- Lobes : plan 1 - en gouttière 2 - involuté (3) -
révoluté (4) - tourmenté 5 .
- 36 - Surface: unie 1 - ondulée 2 - finement bullée (3) -
grossièrement bullée 4 - gaufrée 5 -
plissée au point pétiolaire 6 .
- 37 - Nervures: face supérieure: verte 1 - point pétiolaire rouge (2)
partiellement rouge (3) - entièrement rouge 4 .
- 38 - face inférieure: verte 1 - partiellement rouge (3) -
entièrement rouge 4 .
- Couleur: vert jaune 1 - vert franc 2 - vert foncé (3) -
vert plombé 4 - autre 5 .

PETIOLE

- 39 - long 1 - moyen (2) - court 3 .
- glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - sillon 7 -
partiellement 8 - totalement 9 .
- 40 - aranéeux (4) - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement (7)
totalement 8 .
- coloré 1 - partiellement coloré (2) - autre 3
- angle pétiole/limbe: inférieur à 90° (1) - égal à 90° (2) -
supérieur à 90° (3) .
- angle pétiole/rameau: inférieur à 90° (1) - égal à 90° (2) -
supérieur à 90° (3) .

But 29 JUIL 1955

N° ordre

Désignation

VASSAL planche 5 côté S N° 58 souche 1 2 3 4 5

FEUILLE ADULTE

- 34 - Petite 1 - moyenne (2) - grande 3 .
- Face supérieure: limbe et nervures: glabre (4) - sétueux 5
velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.
- Face inférieure: nervures: glabre 4 - sétueux (5) - velouté 6
aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9 .
- 35 - limbe: glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 -
aranéeux (7) - duveteux 8 - cotonneux 9 .
- Limbe : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -
révoluté 4 - tourmenté (5) .
- Lobes : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -
révoluté (4) - tourmenté 5 .
- 36 - Surface: unie 1 - ondulée 2 - finement bullée (3) -
grossièrement bullée 4 - gaufrée 5 -
plissée au point pétiolaire 6 .
- 37 - Nervures: face supérieure: verte (1) - point pétiolaire rouge 2
partiellement rouge 3 - entièrement rouge 4 .
- 38 face inférieure: verte (1) - partiellement rouge 3 -
entièrement rouge 4 .
- Couleur: vert jaune 1 - vert franc (2) - vert foncé 3 -
vert plombé 4 - autre 5 .

PETIOLE

- 39 - long 1 - moyen 2 - court (3) .
- glabre (4) - sétueux 5 - velouté 6 - sillon 7 -
partiellement 8 - totalement 9 .
- aranéeux 4 - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement 7
totalement 8 .
- 40 - coloré 1 - partiellement coloré (2) - autre 3
- angle pétiole/limbe : inférieur à 90° (1) - égal à 90° (2) -
supérieur à 90° (3) .
- angle pétiole/rameau: inférieur à 90° (1) - égal à 90° (2) -
supérieur à 90° (3) .

Trial 4-7-56

N° d'Ordre

Désignation *Madeline Céline*

VASSAL planche 5 côté S N°58 souche (1) 2 3 4 5

GRAPPE

- 24 - Grosse 1 - Moyenne (2) - Petite (3).
- Lâche 4 - Moyenne 5 - Compacte (6).
- à pédoncule non visible 7 - visible (8) - long 9
25 - à pédoncule herbacé (1) - mi aoûté (2) - aoûté jusqu'à la première ramification 3.

BAIE

- 26 - Très grosse 1 - Grosse 2 - Moyenne (3) - Petite 4 -
Très petite 5 - de taille régulière 7 - irrégulière 8.
- de couleur blanc (1) - gris 2 - rose 3 - rouge 4 - noir 5.
27 - Très pruiné 7 - Pruinée (8) - non pruinée 9.
- Coloration régulière (1) - irrégulière 2.
28 - Forme : discoïde 0 - sphéroïde (1) - ellipsoïde 2 - ovoïde 3
truncovoïde 4 - obovoïde 5 - cylindroïde 6 -
fusiforme 7 - arquée 8 - autre 9.
33 - à ombilic persistant (1) - non persistant 2.
- à section transversale : régulière (3) - irrégulière 4 -
côtelée 5.
29 - à jus incolore (1) - coloré 2.
- à peau fine (3) - moyenne 4 - épaisse 5.
- à pulpe charnue 6 - juteuse (7) - molle 8.
30 - à saveur neutre (1) - fade 2 - musquée 3 - aromatique 4 -
foyée 5 - herbacée 6 - spéciale 7.
- à pédicelle long 1 - moyen (5) - court 3.
31 - à pédicelle de couleur : verte (4) - rouge 5 - irrégulière 6.
- à bourrelet de couleur verte (7) - rouge 8 - irrégulière 9.
- à bourrelet : évident (1) - peu apparent 2.
32 - à pinceau : court (4) - moyen (5) - long 6.
- à pinceau : coloré 8 - non coloré (9).
35 - de séparation facile (égrenueuse) 1 - difficile (2) -

London 9-8-55

N° d'ordre

Désignation

Madeline Céline

VASSAL planche 5 côté S N° 58 souche 1 (2) 3 4 5

GRAPPE

- 24 (- Grosse 1 - Moyenne 2 - Petite (3)
- Lâche 4 - Moyenne 5 - Compacte (6)
- à pédoncule non visible 7 - visible (8) long 9.
25 (- à pédoncule herbacé (1) - mi-aoté 2 - aoté jusqu'à la première ramification 3.
- axe de la rafle coloré 4 - non coloré (5)

BAIE

- 26 (- Très grosse 1 - Grosse 2 - Moyenne (3) - Petite ~~4~~ - très petite 5 - de taille régulière 7 - irrégulière (8)
- de couleur blanc (1) - gris 2 - rose 3 - rouge 4 - noir 5.
27 (- Très pruinée 7 - pruinée (8) - non pruinée 9.
- Coloration régulière (1) - irrégulière 2.
28 (- Forme : discoïde 0 - sphéroïde 1 - ellipsoïde (2) - ovoïde 3 - troncovoïde 4 - obovoïde 5 - cylindroïde 6 - fusiforme 7 - arquée 8 - autre 9.
- à ombilic persistant (1) - non persistant 2.
- à section transversale : régulière (3) - irrégulière 4 - côtelée 5.
29 (- région ombilicale déprimée 6 - non déprimée (7)
- à jus incolore (1) - coloré 2.
33 (- à peau fine (3) - moyenne 4 - épaisse 5.
- à pulpe charnue 6 - juteuse (7) - molle 8.
30 (- à saveur neutre (1) - fade 2 - musquée 3 - aromatique 4 - foxée 5 - herbacée 6 - spéciale ~~8~~
- à pédicelle long 1 - moyen 2 - court (3)
31 (- à pédicelle de couleur : verte (4) - rouge 5 - irrégulière 6.
- à bourrelet de couleur verte (7) - rouge 8 - irrégulière 9.
- à bourrelet : évident (1) - peu apparent 2.
32 (- à pinceau : court 4 - moyen (5) - long ~~6~~
- à pinceau : coloré 8 - non coloré (9)
33 (- de séparation facile (égrenuse) 1 - difficile (2)

Roux

31 AOUT 1956

Hubertine Céline

5558

Sarment de vigne

- Sarment : long (1), moyen (2), court (3).
" : grêle (1), fort (2).
" : ramifié (1), peu ramifié (2).
Ecorce : adhérente avec lenticelles (1), résistante se détachant en lames (2).
Section transversale : circulaire (1), elliptique (2), aplatie (3), autre (4).
Surface : unie (1), anguleuse (2), striée (3), côtelée (4).
" : pruinée (1), partiellement pruinée (2), non pruinée (3).
" : glabre (2), à épines ou analogues (3), à poils massifs (4), sétueux (5), velouté (6), aranéux (7), duveteux (8), cotonneux (9).
" : entièrement (1), partiellement (2), sur les noeuds (3).
Villosité : blanche (1), fauve ou rousse (2), grise (3).
Noeuds : aplatis (1), effacés (2), globuleux (3), saillants (4).
Mérithalle de longueur moyenne : 5.4.0 cms.
" : gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).
" : uniforme (1), à raies (2), bandes (3) ou noeuds (4).
" : plus foncé (0), de couleur gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).
Yeux : pointus en dard (1), coniques (2), arrondis (3).
" : marron (1), brun rouge (2), gris (3).
Cordon pétioleaire : étroit (1), large (2).
" : saillant (1), effacé (2).
" : sinueux (1), rectiligne perpendiculaire (2), rectiligne descendant (3), rectiligne ascendant (4).

Bonnel

décembre 55

Dénomination *Ma de la Celine*

Planche *5* côté *S* Rang *58* souche 1-2-3-4-5.

Sarment de Vigne.

- Sarment : long (1), moyen (2), court (3).
" : grêle (1), fort (2).
" : ramifié (1), peu ramifié (2).
Ecorce : adhérente avec lenticelles (1), résistante se détachant en lames (2).
Section transversale : circulaire (1), elliptique (2), aplatie (3), autre (4).
Surface : unie (1), anguleuse (2), striée (3), côtelée (4).
" : pruinée (1), partiellement pruinée (2), non pruinée (3).
" : glabre (2), à épines ou analogues (3), à poils massifs (4), sétueux (5), velouté (6), aranéeux (7), duveteux (8), cotonneux (9).
" : entièrement (1), partiellement (2), sur les noeuds (3).
Villosité : blanche (1), fauve ou rousse (2), grise (3).
Noeuds : aplatis (1), effacés (2), globuleux (3), saillants (4).
Méthalle de longueur moyenne : *10-15* cms.
" : gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).
" : uniforme (1), à raies (2), bandes (3) ou noeuds (4).
" : plus foncé (0), de couleur gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).
Yeux : pointus en dard (1), conique (2), arrondis (3).
" : marron (1), brun rouge (2), gris (3).
Cordon pétioleaire : étroit (1), large (2).
" : saillant (1), effacé (2).
" : sinueux (1), rectiligne perpendiculaire (2), rectiligne descendant (3), rectiligne ascendant (4).

Truel Dec 56

N° d'ordre: . . . ⁰⁶⁵¹⁻⁰⁶~~064800~~ . . . Désignation: *Madeline. Celina* .
Origine:
Emplacement : Vas. *5.5.58* . . . Vign.

- 8 - Angle des nervures ①-②-3.
9 - L_1/L ①-2-3.
10 - L_2/L ①-②
11 - Lobes. 1-③-⑤-7-9.
12 - S. lat. sup. (prof.) 0-1-②-③
13 - S. lat. inf. (prof.) ①-②-3.
14 - S. pét. (forme) 1-②-③-4-5-6.
15 - S.L.S. (forme) 0-1-2-3-4-5-⑥-7-⑧
16 - Dents : forme ①-2-③
17 - Dents : Méd./B. 1-2-③
18 - Angle lob. term. 1-②-3.
19 - Base nerv. (garn. ou dég.) 1-②-3.
20 - Nombre de Dents : S.P. 1-2-3-④-⑤-⑥-⑦-8-9.
21 - Angle L_3 L'_3 : ①-2-3.
22 - Largaur S.P. : ①-②-③-4-5.
23 - Dent terminale du lobe latéral supérieur :
Direction : 1-②-3.
Forme : ④-⑤
Médiane/Base: 6-7-⑧

Traced